

Wt1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Wt1</i> ^{tm3(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200041
品系状态	活体

基因信息

基因名 Wt1	基因曾用名	Wt-1; D630046I19Rik
	NCBI ID	22431
	MGI ID	98968
	Ensembl ID	ENSMUSG000000016458
	人类同源基因	WT1

品系描述

在Wt1基因exon 2-3两侧分别插入loxP位点，该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Wt1基因的小鼠模型。与此相似的品系还有Wt1-Flox(2)(NM-CKO-200234),在exon 8-9的两侧分别插入loxP位点。

应用领域：肿瘤相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Wt1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200041) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

先天性膈疝 congenital diaphragmatic hernia	近似模型的表型	MGI:5824267 注：该品系与Gata4*G2-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Carmona R, Canete A, Cano E, Ariza L, Rojas A, Munoz-Chapuli R, Conditional deletion of WT1 in the septum transversum mesenchyme causes congenital diaphragmatic hernia in mice. Elife. 2016 Sep 19;5:e16009

先天性膈疝 Congenital Diaphragmatic Hernia	近似模型的表型	MGI:5824267 注：该品系与Gata4*G2-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Carmona R, Canete A, Cano E, Ariza L, Rojas A, Munoz-Chapuli R, Conditional deletion of WT1 in the septum transversum mesenchyme causes congenital diaphragmatic hernia in mice. Elife. 2016 Sep 19;5:e16009

验证数据

暂无数据